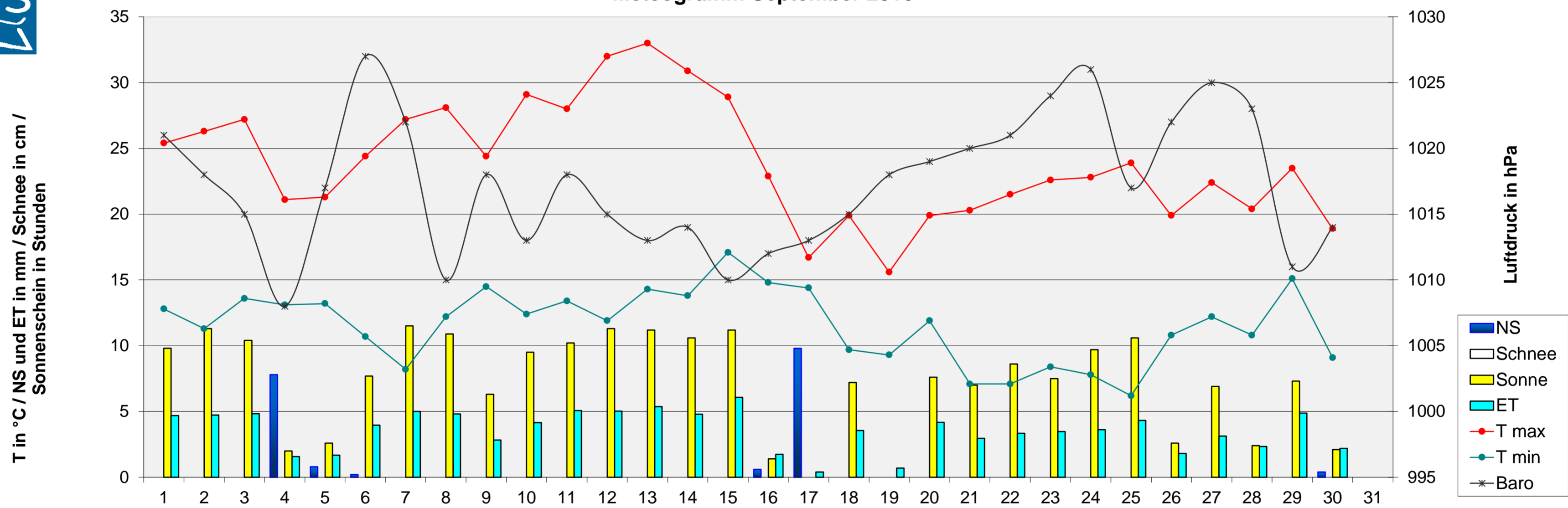


Monatsanalyse September 2016

Einheit	Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
T max	°C	25,4	26,3	27,2	21,1	21,3	24,4	27,2	28,1	24,4	29,1	28,0	32,0	33,0	30,9	28,9	22,9	16,7	19,9	15,6	19,9	20,3	21,5	22,6	22,8	23,9	19,9	22,4	20,4	23,5	18,9	
T min	°C	12,8	11,3	13,6	13,1	13,2	10,7	8,2	12,2	14,5	12,4	13,4	11,9	14,3	13,8	17,1	14,8	14,4	9,7	9,3	11,9	7,1	7,1	8,4	7,8	6,2	10,8	12,2	10,8	15,1	9,1	
T mittel	°C	19,2	18,8	19,9	16,2	16,2	16,1	17,5	20,1	19,3	19,6	19,9	21,3	23,2	22,7	22,8	18,3	15,9	15,5	12,8	14,9	13,5	13,6	14,4	14,1	14,7	15,2	16,0	15,9	18,7	14,5	
T min 5 cm	°C	11,1	10,0	11,7	11,7	11,7	9,4	6,7	10,6	12,8	11,1	12,2	12,2	12,2	13,3	12,8	13,9	8,3	8,3	11,7	6,1	6,1	7,2	6,7	5,6	8,9	9,4	7,8	13,3	7,2		
T Boden 20 cm	°C	17,5	17,7	18,3	17,7	17,2	17,1	17,0	17,3	18,0	17,9	18,0	17,9	18,2	18,4	18,2	18,1	17,5	17,1	16,1	16,1	15,8	15,4	15,1	15,0	14,6	15,0	15,4	15,3	15,7	15,8	
NS	mm	0,0	0,0	0,0	7,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4		
RI max	mm/h	0,0	0,0	0,0	33,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Verdunstung	mm	4,7	4,7	4,8	1,8	1,7	4,3	5,9	4,3	2,3	4,2	5,1	5,9	5,4	4,8	6,1	1,7	0,4	3,8	0,7	4,2	3,0	3,3	3,5	3,6	4,3	1,3	3,1	2,4	4,9	2,2	
Bodenfeuchte	cb	34	35	36	38	40	42	43	45	46	48	49	51	53	55	57	59	61	62	64	66	68	69	71	73	74	76	78	79	81	58	
Baro	hPa	1021	1018	1015	1008	1017	1027	1022	1010	1018	1013	1018	1015	1013	1014	1010	1012	1013	1015	1018	1019	1020	1021	1024	1026	1017	1022	1025	1023	1011	1014	
LF max	% rel.	96	98	93	96	96	99	98	98	94	98	98	97	94	93	71	94	97	95	95	95	96	98	97	98	98	97	96	96	88	95	
LF min	% rel.	49	46	36	80	71	54	49	54	64	48	43	37	34	36	38	63	90	65	79	45	51	53	53	53	51	69	63	65	57	59	
Taupunkt max	°C	16,8	16,8	17,2	18,0	17,1	17,1	16,7	19,4	18,4	19,5	18,4	20,0	19,6	18,6	15,9	17,1	16,1	15,4	12,3	12,5	12,3	14,1	13,7	15,7	14,3	14,9	16,6	15,4	16,3	14,3	
Taupunkt min	°C	11,8	10,7	10,5	12,2	12,3	10,3	7,7	11,6	13,4	12,0	12,7	11,1	13,0	12,6	11,1	11,6	13,8	8,5	8,4	6,9	6,2	6,5	7,7	7,2	5,7	10,1	10,3	9,9	12,4	8,0	
Sonne	Stunden	9,8	11,3	10,4	2,0	2,5	7,7	11,5	10,9	6,3	9,5	10,2	11,3	11,2	10,6	11,2	1,4	0,0	7,2	0,0	7,6	7,0	8,6	7,5	9,7	10,5	2,5	6,9	2,4	7,3	2,1	
Wind max	km/h	29,0	27,4	30,6	40,2	30,6	11,3	17,7	25,7	16,1	17,7	20,9	17,7	20,9	29,0	32,2	17,7	27,4	32,2	16,1	22,5	11,3	16,1	25,7	19,3	19,3	17,7	19,3	46,7	51,5	40,2	
Wind mittel	km/h	4,4	3,8	5,9	8,1	7,1	2,1	2,9	3,9	2,5	2,1	2,9	2,1	3,4	4,0	7,2	2,4	5,1	8,1	2,9	3,4	1,8	2,0	3,9	2,2	2,8	2,4	2,9	10,5	16,2	7,2	
dom. WR		W	N	N	W	W	N	N	N	N	W	N	N	N	N	O	N	N	N	N	N	W	W	W	W	N	N	W	W	W	W	
Schneehöhe	cm																															



Meteogramm September 2016



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2016		langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2015		Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min	2016	2015				2015	2015	
T max in °C	33	15,6	24,0	17,4	13,5	3,9	18,1	13,3	4,1			
T min in °C	17,1	6,2	11,6	17,4	13,5	3,9	8,4	13,3	4,1			
Boden-T 20cm Tiefe in °C	18,4	14,6	16,8									
Bodenfeuchte in cb	81	34	57,0									
Luftdruck in hPa	1027	1008	1017,3	1017,1	0,2		1016,9	0,4				
Niederschlag in mm	9,8	0,0	19,6	50,0	-30,4	39	54,6	-35,0				
Verdunstung in mm	6,1	0,4	107,2	64	43,2	168	72,4	34,8				
Sonne in h	11,5	0,0	217,4	132	85,4	165	132,3	85,1				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	34	75,2	79	-4		82	-6,8				
Taupunkt in °C	20	5,7	13,3	9,5	3,8		10,6	2,7				
max. Tagesböen in km/h	52	11	25,0				32,6	-7,6				

Niederschlag / LF	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-88	-14	-74	-18	-70
Tage mit Gewitter	1	2	-1	0	1
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	5	11	-6	13	-8
Tage mit min 1 mm NS	2	9	-7	11	-9
Tage mit > 10 mm NS	0	1	-1	1	-1
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	1	2	-1	6	-5
Tage mit Nebel	0	5	-5	4	-4

Wind	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	2	2	0	0	2
windschwache Tage (max <19km/h)	10	4	6	0	10
Starkwindtage (max >49 km/h)	1	3	-2	2	-1
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	57	27	30	17	40
Tage mit dom. WR Ost in %	3	33	-30	7	-3
Tage mit dom. WR Süd in %	0	10	-10	47	-47
Tage mit dom. WR West in %	40	30	10	30	10

Abkürzungen:	
Abw	Abweichung
Baro	Luftdruck
°C	Grad Celsius
cb	Zentibar (0-200)
dom.	dominant
DS	Durchschnitt
ET	Verdunstung
ges.	gesamt
h	Stunde
hPa	Hektopaskal
LF	Luftfeuchtigkeit
max	Maximum
min	Minimum
MW	Mittelwert
NS	Niederschlag
RI	Regenintensität
SSD	Sonnenscheindauer
T	Temperatur
WR	Windrichtung

Temperatur	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
heiße Tage (>30°)	3	0	3	0	3
Sommertage (>25°)	11	3	8	0	11
Frosttage (<0°)	0	0	0	0	0
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	0	1	-1	0	0

Sonne	2016	MW	Abw.	2015	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	379				
mittlere Bewölkung in %	42,6	65,2	-22,6	65	-22,5
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	2	4	-2	1	1
Tage ohne Sonne in Folge	1	1	0	1	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	13	3	10	2	11